IX.

Aus einem Schreiben des Herrn Oberbergrath und Profeſſor Nöggerath an d. Herausgeber.

Bonn d. 18. Juni 1825.

Die vulkaniſche Bildung der Steinſalz-Lagerſtätten im Uebergangs- und Flötzgebirge, wagte ich ſchon zu vertheidigen, ehe die wichtigen Belege, welche das jüngſte Heft (III. 1. S. 75 f.) Ihrer Zeitſchrift in dem Aufſatze der Herren J. von Charpentier und L. von Buch zu dieſer Theorie enthält, bekannt waren; nämlich in dem, ſchon im Februar 1825 fertig gedruckten zweiten Bande der von mir und Herrn Dr. Pauls herausgegebenen „Sammlung von Arbeiten ausländiſcher Naturforſcher über Feuerberge und verwandte Phänomene", Seite 106 f. Anmerkung. Ich erlaube mir, darauf aufmerkſam zu machen, nicht etwa als wenn ich in der erſten Aufſtellung dieſer Anſicht ein beſonderes Verdienſt ſuchte (denn ich ſprach nur dadurch zuerſt mit einiger Beſtimmtheit aus, was eigentlich jeder aus L. von Buch's jüngern Beobachtungen ſchon hätte folgern können), ſondern blos um das Fundament der Theorie durch einige dort von mir beigebrachte Andeutungen, wo möglich, noch etwas mehr zu ſichern.

Nöggerath.

Ich ſehe nicht, daſs Hrn. von Charpentier's Beobachtung durch Hrn. Prof. Nöggerath's chronologi-

ſche Bemerkung weder an Intereſſe noch an Wichtigkeit verliere. Wer ſie zum Gegenſtand einer Privatſtreitigkeit machen kann, verkennt ihren Werth.

Leopold von Buch.

X.

Notiz.

Hr. Arago hat am Mittage des 11. April d. J. die Erſcheinung von Höfen (halos) um die Sonne beobachtet (der mitgegebenen Erklärung von: Halo, zufolge, wahrſcheinlich concentriſche, farbige Ringe von 22½ und 45°). Das Inſtrument, was er erdachte um polariſirtes Licht zu erkennen, hat ihm Gelegenheit verſchafft ſich zu überzeugen, daſs das der Höfe (halos) keineswegs ein zurückgeworfenes, ſondern ein gebrochenes Licht iſt, eine Beobachtung, die der für dieſe Erſcheinung von Mariotte gegebenen Erklärung viele Wahrſcheinlichkeit giebt. Dieſer Phyſiker nahm an, daſs das Sonnenlicht bei ſeinem Durchgange durch gefrorne und in der Atmoſphäre ſchwebende Waſſertropfen gebrochen werde. Hr. Arago glaubt, daſs die Beobachtung der Höfe (halos) das wahre Geſetz kennen lehren könne, nach welchem die Temperatur mit der Erhebung von der Erdoberfläche abnimmt; ein Geſetz, welches gegenwärtig nur durch eine einzige Luftreiſe des Hrn. Gay-Luſſac begründet iſt. (Bullet. des scienc. math., phys. et chim. May. p. 304.)